

Formation Palo Alto Networks Initiation

Présentation

Ce programme d'initiation est conçu pour les professionnels souhaitant découvrir les solutions de sécurité de Palo Alto Networks. Il couvre les bases des technologies de l'entreprise, notamment les pare-feu de nouvelle génération (NGFW), la prévention des menaces et la gestion centralisée de la sécurité.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de base des pare-feu de nouvelle génération (NGFW).
- Configurer et gérer un pare-feu Palo Alto Networks.
- Identifier et prévenir les menaces à l'aide des fonctionnalités avancées.
- Utiliser Panorama pour la gestion centralisée des appareils.
- Appliquer les bonnes pratiques en matière de sécurité réseau.

Prérequis

- Connaissances de base en réseaux et systèmes d'exploitation.
- Aucune expérience préalable avec Palo Alto Networks n'est requise.

Public

- Débutants en cybersécurité.
- Administrateurs système et réseau.
- Techniciens en support informatique.
- Professionnels souhaitant se familiariser avec les solutions Palo Alto Networks.

Programme de la formation

Module 1 : Introduction à Palo Alto Networks

- Présentation de Palo Alto Networks et de son écosystème.



- Concepts de base des pare-feu de nouvelle génération (NGFW).
- Différences entre les pare-feu traditionnels et les NGFW.

Module 2 : Configuration de base d'un pare-feu Palo Alto

- Installation et configuration initiale d'un pare-feu Palo Alto.
- Gestion des interfaces et des zones.
- Création et gestion des politiques de sécurité.

Module 3 : Prévention des menaces

- Utilisation d'App-ID pour identifier les applications.
- Mise en œuvre de Content-ID pour bloquer les contenus malveillants.
- Configuration des profils de sécurité (antivirus, anti-spyware, vulnérabilités).

Module 4 : Gestion centralisée avec Panorama

- Présentation de Panorama et de ses fonctionnalités.
- Configuration de la gestion centralisée des pare-feu.
- Surveillance et reporting des activités de sécurité.

Module 5 : Sécurité des utilisateurs et des accès

- Intégration avec les services d'annuaire (LDAP, Active Directory).
- Mise en œuvre de l'authentification utilisateur.
- Gestion des politiques basées sur les utilisateurs.

Module 6 : VPN et sécurisation des connexions distantes

- Configuration des VPN site à site et d'accès à distance.
- Sécurisation des connexions distantes avec GlobalProtect.
- Bonnes pratiques pour la gestion des VPN.

Module 7 : Surveillance et dépannage

- Utilisation des outils de monitoring (logs, rapports, tableaux de bord).
- Diagnostic et résolution des problèmes courants.

- Analyse des incidents de sécurité.

Module 8 : Cas pratiques et simulations

- Configuration d'un pare-feu Palo Alto dans un environnement simulé.
- Mise en œuvre de politiques de sécurité et de prévention des menaces.
- Gestion centralisée avec Panorama.

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**En amont de la formation** *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.